

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat yang dihasilkan dari jamur *Cochliobolus geniculatus* terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan diameter hambat terbesar berturut-turut didapatkan pada media MEB dalam aquadest pada minggu keempat (rata-rata =  $9,4875 \pm 1,504$ ), media beras dalam aquadest pada minggu kelima (rata-rata =  $7,6 \pm 0,6696$ ), media MEB dalam air laut pada minggu keempat (rata-rata =  $7,2875 \pm 0,3198$ ), dan media beras dalam air laut pada minggu kelima (rata-rata =  $7,2125 \pm 0,459$ ). Dari 4 media kultivasi, aktivitas antibakteri terbaik didapatkan pada media MEB dalam aquadest pada minggu keempat.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk :

1. Mengisolasi senyawa antibakteri yang terdapat pada jamur *Cochliobolus geniculatus* menggunakan media MEB dalam pelarut aquadest selama 4 minggu.
2. Melakukan uji aktivitas farmakologis lainnya terhadap metabolit sekunder jamur *Cochliobolus geniculatus*.